

**reZERO** leverans utgör ett helhetsåtagande där vi åtgärdar fastighetens ventilation, justerar värmesystemet, installerar enhet för värmeåtervinning samt kopplar in en automatiserad styrenhet som övervakar och styr alla delar i leveransen.

**reZERO** passar väl till flerfamiljshus som har fläktstyrd frånluftsventilation.

**reZERO** återvinner tilläggsenergi från frisk luft utifrån med patenterad konvektinsteknik.

**reZERO** är ett helautomatiserat system för värmeåtervinning som kan också styra andra fastighetstekniker så som sol-, berg- och fjärrvärme.

### reZero implementation för med sig betydande positiva effekter:

#### Boendekomfort

- I sanering av ventilation ingår byte av frånluftsfläktar, automatisering och balansering av systemet. Frisk och god ventilation utan drag levereras till alla lägenheter.
- Automatiken beaktar både yttertemperaturen och lufttrycksförändringar (t ex öppna fönster) i lägenheter och anpassar ventilationen steglöst.
- Automatiken säkerställer också jämn temperatur i samtliga lägenheter.
- reZERO producerar tilläggsenergi utan att påverka ventilationen. Hög boendekomfort och frisk luft levereras på ett ekonomiskt och effektivt sätt.

#### Energibesparing

- reZERO återvinner energi med patenterad konvektions-teknik
- reZERO producerar energi från frisk luft utifrån på ett miljövänligt sätt
- Energibesparing kan följas upp i realtid

#### Enkelhet

- Automatiserad styrenhet kontrollerar ventilation, värmesystem och värmeåtervinning.
- Styrenheten kan kontrollera också andra fastighetstekniker så som lås, ljus eller bergvärme.
- Serviceavtal kombinerad med fjärrkontroll skapar trygghet för fastighetsägaren och gör driften enkel.
- Vi tar ansvar för helheten. Design, leverans och övervakning från en leverantör – Scandesco.

TILL OCH MED  
**40-70%**

**ENERGIBESPARING  
MED HÖG BOENDE-  
KOMFORT**

**reZERO –  
innovativ  
energiproduktion**



### reZERO teknik:

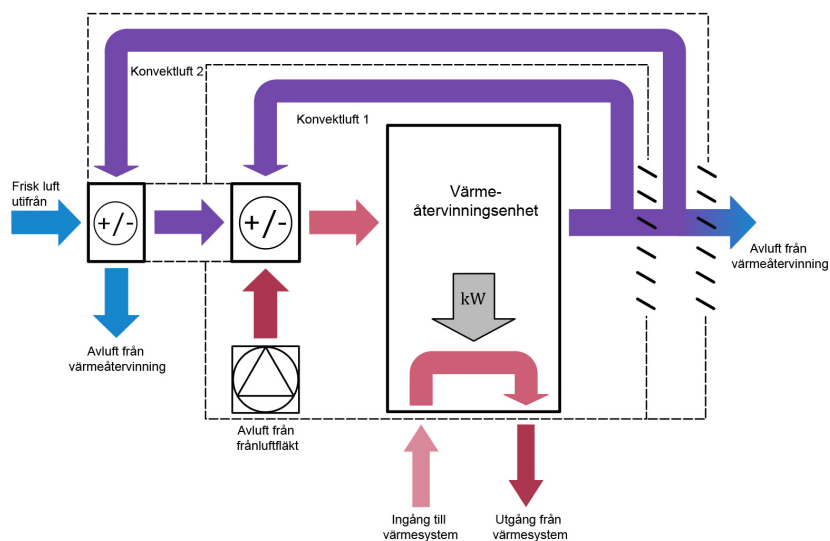
**Användarspråk:** svenska, finska, och engelska.  
Web-användargränssnitt med fjärrkoppling (option).  
GSM-kommunikationsenhet.

**Touch användargränssnitt och styrenhet:**  
BE-3 (för reZERO) och BE-1 (för värmesystem och ventilation)  
styrenheter sammankopplade.  
Beijer CoDeSys Soft PLC.  
Crevis logik I/O.

**Operativsystem:**  
CoDeSys-operativsystem. Inga licensavgifter.

**Kompressorer:**  
Mitsubishi och Panasonic teknik  
Effekt: 11 kW, 22 kW, 33 kW, 44 kW och 63 kW

### reZERO teknik i nötskal:



**BEHAGLIGT  
BOENDEKLIMAT I  
KOMBINATION MED  
ENERGIBESPARING  
EN LEVERANS**

### Leverans till:

- Flerfamiljshus
- Kontorsfastigheter
- Köpcentra
- Industrifastigheter



**Scandesco Energy Tech Oy**  
Ilveskaari 17  
01900 Nurmijärvi  
Finland